

REGIONE PUGLIA  
PROVINCIA DI FOGGIA  
COMUNE DI APRICENA

LOCALITÀ POZZILLI

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 43.44 MW E POTENZA DI IMMISSIONE 39.49 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:

SEZIONE L - STIMA ECONOMICA

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nome file stampa:

FV.APR01.PD.L.02.pdf

Codifica Regionale:

JP2Q8P5\_ComputoMetrico

Scala:

-

Formato di stampa:

A4

Nome elaborato:

FV.APR01.PD.L.02

Tipologia:

R

Proponente:

**E-WAY TERRA S.r.l.**

Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4

00186 ROMA (RM)

P.IVA. 17171431004



**EWAY  
TERRA**srl

**E WAY TERRA SRL**  
P.zza San Lorenzo in Lucina, 4  
00186 Roma  
CF/PI. 17171431004  
PEC: e-wayterra@legalmail.it

Progettazione:

**E-WAY TERRA S.r.l.**

Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4

00186 ROMA (RM)



**EWAY  
TERRA**srl



CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.APR01.PD.L.02	00	10/2023	D.Verrone	A.Bottone	A.Bottone

E-WAY TERRA S.r.l.

Sede legale  
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4  
00186 ROMA (RM)  
PEC: e-wayterra@legalmail.it tel. +39 0694414500

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Allestimento cantiere (SpCat 1) Area Cantiere (Cat 6) Opere civili (SbCat 1)</b>							
1 E 01.02 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... ntuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. Area Cantiere 2000 mq	2000,00			0,200	400,00		
	SOMMANO mc					400,00	3,10	1'240,00
2 Inf 01.09a Inf.001.009.a	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... re il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in pozzolana stabilizzata con 5% di calce idrata Area Cantiere 2000mq	2000,00			0,400	800,00		
	SOMMANO mc					800,00	46,86	37'488,00
3 S 03.38a S.003.038.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e ... di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm Box uffici- area cantiere Box Spogliatoio					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,89	347,56
4 EL 08.34b EL.008.034.b	Contatore di energia trifase: per impianti fino a 690 kW Contatore di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	418,97	418,97
5 OF 04.12 OF.004.012	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad un ... i m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio. Recinziona area cantiere (180m)					180,00		
	SOMMANO m					180,00	20,09	3'616,20
6 E 10.12c E.010.012.c	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra Ingresso area cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'723,70	3'723,70
7 S 03.45 S.003.045	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile W.C. di cantiere					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		46'834,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		46'834,43
	SOMMANO cad					2,00	132,26	264,52
8 S 01.01 S.001.001	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile Cuffie antirumore					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	1,05	42,00
9 S 01.42a S.001.042.a	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc Guanti protettivi					100,00		
	SOMMANO paio					100,00	1,20	120,00
10 N 01.33a N.001.033.a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg Estintore di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,48	77,40
11 S 01.66a S.001.066.a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g Caschi di sicurezza					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,23	73,80
12 S 01.28a S.001.028.a	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP1 NR D Mascherina protettiva antipolveri					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,61	80,50
13 S 01.46 S.001.046	Giaccone di colore verde, realizzato in PVC resistente all'olio su supporto in nylon poliester, con fessure per la traspirazione del corpo. Giaccone per operai					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	39,60	1'188,00
14 S 01.57 S.001.057	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 3 ... ateriale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo; costo di utilizzo mensile Scarpe antinfortunistica					30,00		
	SOMMANO paio					30,00	16,70	501,00
	<b>Opere di connessione alla rete MT_Interno (SpCat 3) Cavidotto MT (Cat 1)</b>							
15	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'181,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							49'181,65
E 01.03b E.001.003.b	profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <b>Cavidotto MT _ INTERNO _ Sez. E</b>							
	PS1-PS2		4,00	0,600	1,300	3,12		
	PS2-1		88,00	0,600	1,300	68,64		
	1-2		268,00	0,600	1,300	209,04		
	2-3		381,00	1,000	1,300	495,30		
	3-4		31,00	1,000	1,300	40,30		
	4-C.R.		86,00	1,300	1,300	145,34		
	PS3-PS4		16,50	0,600	1,300	12,87		
	PS4-2		149,00	0,600	1,300	116,22		
	PS5-6		9,70	0,600	1,300	7,57		
	6-7		16,70	0,600	1,300	13,03		
	7-3		297,00	0,600	1,300	231,66		
	PS6-PS7		30,00	0,600	1,300	23,40		
	PS7-5		250,00	0,600	1,300	195,00		
	5-4		66,00	0,600	1,300	51,48		
	SOMMANO mc					1'612,97	13,95	22'500,93
	<b>Opere elettriche (SbCat 2)</b>							
16 NP 19	Fornitura e posa in opera Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H5E 20.8/36 kV unipolare , con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in gomma etilenpropil ... volto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km) , sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso. Sezione 50 mmq. <b>Cavidotto MT _ Interno _ Elab. H.05</b>							
	Wps1_ps2	3,00	10,00			30,00		
	Wps3_ps4	3,00	20,00			60,00		
	Wps5_CR	3,00	460,00			1'380,00		
	Wps6_ps7	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO ml					1'560,00	4,95	7'722,00
17 NP 11	Fornitura e posa in opera Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H5E 20.8/36 kV unipolare , con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in gomma etilenpropil ... olto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km) , sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso. Sezione 120 mmq. <b>Cavidotto MT _ Interno _ Elab. H.05</b>							
	Wps7_CR	3,00	450,00			1'350,00		
	SOMMANO m					1'350,00	9,84	13'284,00
18 NP 02	Fornitura e posa in opera Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H5E 20.8/36 kV unipolare , con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in gomma etilenpropil ... olto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km) , sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso. Sezione 185 mmq. <b>Cavidotto MT _ Interno _ Elab.H.05</b>							
	Wps4_CR	3,00	700,00			2'100,00		
	SOMMANO m					2'100,00	13,40	28'140,00
19 NP 14	Fornitura e posa in opera Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq <b>Cavidotto MT _ INTERNO _ Elab. H.05</b>							
						2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00	7,53	19'578,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							140'406,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							140'406,58
	<b>Opere civili (SbCat 1)</b>							
20 E 01.15 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. <b>Rinterro Sabbia cavidotto interno</b>							
	PS1-PS2		4,00	0,600	0,400	0,96		
	PS2-1		88,00	0,600	0,400	21,12		
	1-2		268,00	0,600	0,400	64,32		
	2-3		381,00	1,000	0,400	152,40		
	3-4		31,00	1,000	0,400	12,40		
	4-C.R.		86,00	1,300	0,400	44,72		
	PS3-PS4		16,50	0,600	0,400	3,96		
	PS4-2		149,00	0,600	0,400	35,76		
	PS5-6		9,70	0,600	0,400	2,33		
	6-7		16,70	0,600	0,400	4,01		
	7-3		297,00	0,600	0,400	71,28		
	PS6-PS7		30,00	0,600	0,400	7,20		
	PS7-5		250,00	0,600	0,400	60,00		
	5-4		66,00	0,600	0,400	15,84		
	SOMMANO mc					496,30	32,80	16'278,64
21 NP 10	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI11-17 art. 4.3.11) <b>Cavidotto MT _ INTERNO _ Elab. H.05</b>							
						2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00	2,30	5'980,00
	<b>Opere elettriche (SbCat 2)</b>							
22 E 01.03d NP 05	Fornitura e posa in opera Cavo F.O. 8 fibre multimodo 62,5/125 mm. Fibra con protezione meccanica anti-roditori ed anti-umidità per posa diretta. <b>Cavidotto MT _ INTERNO _ Elab. H.05</b>							
						2'600,00		
	SOMMANO m					2'600,00	7,00	18'200,00
	<b>Opere civili (SbCat 1)</b>							
23 NP 04	Nastro segnalatore per tubazioni interrato, idoneo a interro spessore medio 0.35 mm . Lunghezza sinoglo rotolo metri 100. <b>Cavidotto MT _ INTERNO _ Elab. H.05</b> (par.ug.=2600,00/100)	26,00				26,00		
	SOMMANO m					26,00	5,00	130,00
24 E 01.13 E.001.013	Fornitura e posa in opera di materiale precedentemente escavato per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qu ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. <b>Rinterro materiale da scavo cavidotto interno</b>							
	PS1-PS2		4,00	0,600	0,700	1,68		
	PS2-1		88,00	0,600	0,700	36,96		
	1-2		268,00	0,600	0,700	112,56		
	2-3		381,00	1,000	0,700	266,70		
	3-4		31,00	1,000	0,900	27,90		
	4-C.R.		86,00	1,300	0,700	78,26		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					524,06		180'995,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					524,06		180'995,22
	PS3-PS4		16,50	0,600	0,700	6,93		
	PS4-2		149,00	0,600	0,700	62,58		
	PSS-6		9,70	0,600	0,700	4,07		
	6-7		16,70	0,600	0,900	9,02		
	7-3		297,00	0,600	0,700	124,74		
	PS6-PS7		30,00	0,600	0,900	16,20		
	PS7-5		250,00	0,600	0,700	105,00		
	5-4		66,00	0,600	0,700	27,72		
	SOMMANO mc					880,32	13,20	11'620,22
25 Inf 01.09a Inf.001.009.a	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... re il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in pozzolana stabilizzata con 5% di calce idrata <b>Sottofondazione stradale cavidotto interno</b>							
	PS1-PS2		4,00	0,600	0,300	0,72		
	PS2-1		88,00	0,600	0,300	15,84		
	1-2		268,00	0,600	0,300	48,24		
	2-3		381,00	1,000	0,300	114,30		
	4-C.R.		86,00	1,300	0,300	33,54		
	PS3-PS4		16,50	0,600	0,300	2,97		
	PS4-2		149,00	0,600	0,300	26,82		
	PSS-6		9,70	0,600	0,300	1,75		
	7-3		297,00	0,600	0,300	53,46		
	PS7-5		250,00	0,600	0,300	45,00		
	5-4		66,00	0,600	0,300	11,88		
	SOMMANO mc					354,52	46,86	16'612,81
	<b>Opere di connessione cavidotto Esterno (SpCat 6)</b>							
26 Inf 01.55a Inf.001.055.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>Demolizione manto stradale_Cavidotto MT_ ESTERNO_ Sez.E</b>							
	Tratto f-g		526,00	1,000		526,00		
	Tratto h-i		3369,00	1,000		3'369,00		
	Tratto l-m		3265,00	1,000		3'265,00		
	SOMMANO mq					7'160,00	0,68	4'868,80
27 Inf 01.55b Inf.001.055.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più <b>Demolizione manto stradale_Cavidotto MT_ ESTERNO_ Sez.E</b>							
	Tratto f-g		526,00	1,000	7,000	3'682,00		
	Tratto h-i		3369,00	1,000	7,000	23'583,00		
	Tratto l-m		3265,00	1,000	7,000	22'855,00		
	SOMMANO mq					50'120,00	0,46	23'055,20
28 E 01.31 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Trasporto in discarica *(par.ug.=(526+3369+3265)*0,8*0,1)		572,80			572,80		
	SOMMANO mc					572,80	12,50	7'160,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							244'312,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							244'312,25
29 E 01.03b E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <b>Cavidotto MT_Esterno_Sez E.</b>							
	Tratto a-b		897,00	0,600	1,300	699,66		
	Tratto c-d		1501,00	0,600	1,300	1'170,78		
	Tratto e-f		278,00	0,600	1,300	216,84		
	Tratto f-g		526,00	0,600	1,200	378,72		
	Tratto h-i		3369,00	0,600	1,200	2'425,68		
	Tratto l-m		3265,00	0,600	1,300	2'546,70		
	Tratto n-o		1028,00	0,600	1,300	801,84		
	Tratto o-p		535,00	0,600	1,300	417,30		
	Tratto p-l		108,00	0,600	1,300	84,24		
	SOMMANO mc					8'741,76	13,95	121'947,55
	<b>Opere elettriche (SbCat 2)</b>							
30 NP 01	Fornitura e posa in opera Cavo per media tensione in Alluminio ARE4H5E 20.8/36 kV unipolare , con conduttore a corda rotonda compatta di alluminio, isolamento in gomma etilenpropil ... olto a cilindro longitudinale (Rmax 30/Km) , sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso. Sezione 400 mmq. <b>Cavidotto MT _ Esterno _ Elab.H.05</b>							
	CR-SE	6,00	14800,00			88'800,00		
	SOMMANO m					88'800,00	16,40	1'456'320,00
	<b>Opere civili (SbCat 1)</b>							
31 NP 06	Compenso per approntamento e disinstallazione cantiere per perforazioni orizzontali guidate, comprendente: il trasporto andata e ritorno, lo scarico e il montaggio delle attr ... ccessiva rimozione. Per ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere. Approntamento in cantiere attrezzature per perforazioni orzzontali guidate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
32 NP 24	Oneri per ogni singolo piazzamento.					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	1'150,00	5'750,00
33 NP 07	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per ... lmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. del diametro esterno fino a 200 mm. <b>Superamento interferenze tratti in T.O.C. Vedi Sez. E</b>							
	Tratto b-c					465,00		
	Tratto d-e					323,00		
	Tratto g-h					80,00		
	Tratto i-l					77,00		
	Tratto m-n					152,00		
	SOMMANO m					1'097,00	160,00	175'520,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'007'849,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'007'849,80
34 NP 23	Fornitura tubo in PEAD DN200 PN16. <b>Superamento interferenze tratti in T.O.C. Vedi Sez. E</b>							
	Tratto b-c					465,00		
	Tratto d-e					323,00		
	Tratto g-h					80,00		
	Tratto i-l					77,00		
	Tratto m-n					152,00		
	SOMMANO m					1'097,00	30,00	32'910,00
	<b>Opere elettriche (SbCat 2)</b>							
35 E 01.03d NP 05	Fornitura e posa in opera Cavo F.O. 8 fibre multimodo 62,5/125 mm. Fibra con protezione meccanica anti-roditori ed anti-umidità per posa diretta. <b>Cavidotto MT_ ESTERNO _ Elab. H.05</b>							
						14'800,00		
	SOMMANO m					14'800,00	7,00	103'600,00
36 NP 14	Fornitura e posa in opera Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq <b>Cavidotto MT_ ESTERNO _ Elab. H.05</b>							
						14'800,00		
	SOMMANO m					14'800,00	7,53	111'444,00
	<b>Opere civili (SbCat 1)</b>							
37 E 01.15 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	Tratto a-b		897,00	0,600	0,400	215,28		
	Tratto c-d		1501,00	0,600	0,400	360,24		
	Tratto e-f		278,00	0,600	0,400	66,72		
	Tratto f-g		526,00	0,600	0,400	126,24		
	Tratto h-i		3369,00	0,600	0,400	808,56		
	Tratto l-m		3265,00	0,600	0,400	783,60		
	Tratto n-o		1028,00	0,600	0,400	246,72		
	Tratto o-p		535,00	0,600	0,400	128,40		
	Tratto p-l		108,00	0,600	0,400	25,92		
	SOMMANO mc					2'761,68	32,80	90'583,10
38 NP 10	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica supplementare di cavi elettrici (norma CEI11-17 art. 4.3.11) <b>Cavidotto MT_ ESTERNO _ Elab. H.05</b>							
						14'800,00		
	SOMMANO m					14'800,00	2,30	34'040,00
39 NP 04	Nastro segnalatore per tubazioni interrato, idoneo a interro spessore medio 0.35 mm . Lunghezza singolo rotolo metri 100. <b>Cavidotto MT_ ESTERNO _ Elab . H.05</b> (par.ug.=14800,00/100)							
		148,00				148,00		
	SOMMANO m					148,00	5,00	740,00
40	Fornitura e posa in opera di materiale precedentemente escavato per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'381'166,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'381'166,90
E 01.13 E.001.013	formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qu ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. <b>Rinterro _Cavidotto Esterno</b>							
	Tratto a-b		897,00	0,600	0,900	484,38		
	Tratto c-d		1501,00	0,600	0,600	540,36		
	Tratto e-f		278,00	0,600	0,900	150,12		
	Tratto f-g		526,00	0,600	0,500	157,80		
	Tratto h-i		3369,00	0,600	0,500	1'010,70		
	Tratto l-m		3265,00	0,600	0,500	979,50		
	Tratto n-o		1028,00	0,600	0,600	370,08		
	Tratto o-p		535,00	0,600	0,900	288,90		
	Tratto p-l		108,00	0,600	0,600	38,88		
	SOMMANO mc					4'020,72	13,20	53'073,50
41 Inf 01.09b Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali <b>Cavidotto MT _ESTERNO _Sez. E</b>							
	Tratto c-d		1501,00	0,600	0,600	540,36		
	Tratto f-g		526,00	0,600	0,300	94,68		
	Tratto h-i		3369,00	0,600	0,300	606,42		
	Tratto l-m		3265,00	0,600	0,300	587,70		
	Tratto n-o		1028,00	0,600	0,300	185,04		
	Tratto p-l		108,00	0,600	0,300	19,44		
	SOMMANO mc					2'033,64	32,04	65'157,83
42 Inf 01.17a Inf.001.017.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva: spessore compresso fino a 8 cm <b>Cavidotto MT_ Rifacimento manto bitubinoso _Sez.E</b>							
	Tratto f-g		526,00	0,800		420,80		
	Tratto h-i		3369,00	0,800		2'695,20		
	Tratto l-m		3265,00	0,800		2'612,00		
	SOMMANO mq					5'728,00	21,64	123'953,92
43 Inf 01.24a Inf.001.024.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm <b>Cavidotto MT_ Rifacimento Binder _Sez.E</b>							
	Tratto f-g		526,00	0,800		420,80		
	Tratto h-i		3369,00	0,800		2'695,20		
	Tratto l-m		3265,00	0,800		2'612,00		
	SOMMANO mq					5'728,00	13,80	79'046,40
	<b>Opere di connessione alla rete MT Interno (SpCat 3) Cabina di raccolta/ misura e Power Stations (Cat 2)</b>							
44 E 01.01a E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo di preparazione fondo Cabina di Raccolta	1,00	23,00	3,500	0,500	40,25		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,25		2'702'398,55





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'524'978,42
	<b>Opere elettriche (SbCat 2)</b>							
56 NP 13	Fornitura di modulo fotovoltaico bifacciale, tensione massima di sistema 1500 V, composto da 120 (60x2) celle fotovoltaiche in silicio monocristallino ad alta efficienza e conness ... , efficienza del modulo 21%.Fornitura comprensiva di montaggio ed ogni altro onere per la messa in opera aregola d'arte. Mysolar MS710N-HJTGB					43'437 000,00		
	SOMMANO W					43'437 000,00	0,28	12'162'360,00
	<b>Cavidotto BT (Cat 4) Opere civili (SbCat 1)</b>							
57 E 01.03b E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... nglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici <b>Cavidotto di collegamento quadri di striga-Power Station</b>		2600,00	3,200	1,300	10'816,00		
	SOMMANO mc					10'816,00	13,95	150'883,20
58 NP 08	Fornitura tubo corrugato doppia parete in PE nomra CEI EN 61386-24. Tubo flessibile corrugato doppia parete in PE per protezione cavi. Swin tpc450 newton serie N- diam. 200 mm Tubazione corrugata per elettrodotto	1,00	3400,00			3'400,00		
	SOMMANO m					3'400,00	10,22	34'748,00
59 13.9.11.3) NP 09	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce util ... o, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm Pozzetto ispezione cavidotto interno					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	350,00	22'750,00
60 E 01.15 E.001.015	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Rinterro con sabbia cavidotto		2600,00	3,200	0,400	3'328,00		
	SOMMANO mc					3'328,00	32,80	109'158,40
61 E 01.13 E.001.013	Fornitura e posa in opera di materiale precedentemente escavato per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qu ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. <b>Rinterro _Cavidotto Esterno</b> Rinterro con materiale precedentemente scavato		2600,00	3,200	0,900	7'488,00		
	SOMMANO mc					7'488,00	13,20	98'841,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'103'719,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'103'719,62
	<b>Opere elettriche (SbCat 2)</b>							
62 NP 20	CAVI UNIPOLARI FLESSIBILI CON TENSIONE NOMINALE MASSIMA 1800Vcc PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI CON ISOLANTI E GUAINA IN MESCOLOA RETICOLATA SENZA ALOGENI LS0H TESTATO PER DURARE PIÙ' DI 25 ANNI QUESTI CAVI POSSONO ESSERE USATI FINO A 1800Vcc VERSO TERRA_HIZ2Z2-K Collegamento moduli FV - quadri di stringa	2,00	218500,0 0			437'000,00		
	SOMMANO m					437'000,00	0,86	375'820,00
	<b>Illuminazione e videosorveglianza impianto (SpCat 5) Viabilità Mitigazione (Cat 5) Opere civili (SbCat 1)</b>							
63 OF 04.12 OF.004.012	Recinzione con rete metallica dell'altezza di m 2,00 (kg 3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm 15-20) della lunghezza di m 2,50, posti ad un ... i m 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m 3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio. <b>RECINZIONE LOTTI CAMPO FV</b>		8782,00			8'782,00		
	SOMMANO m					8'782,00	20,09	176'430,38
64 OF 04.18 OF.004.018	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto ... utture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>INGRESSO SOTTOCAMPI FOTOVOLTAICI</b>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'293,22	10'345,76
65 Inf 01.04a Inf.001.004.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... sa: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 <b>SCOTICO VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV E PIAZZOLE</b>	40300,00			0,200	8'060,00		
	SOMMANO mc					8'060,00	6,45	51'987,00
66 Inf 01.031 Inf.001.003.1	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ... ti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 25.000 m <b>RILEVATO VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV E PIAZZOLE</b>	40300,00			0,300	12'090,00		
	SOMMANO mc					12'090,00	39,99	483'479,10
67 Inf 01.09b Inf.001.009.b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali <b>SOTTOFONDAZIONE STRADALE VIABILITA' INTERNA AL PARCO FV E PIAZZOLE</b>	40300,00			0,100	4'030,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'030,00		24'201'781,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	24'594'761,77	100,000
M:001	Allestimento cantiere euro	49'181,65	0,200
M:001.006	Area Cantiere euro	49'181,65	0,200
M:001.006.001	Opere civili (---) euro	49'181,65	0,200
M:002	Opere campo fotovoltaico euro	18'558'716,20	75,458
M:002.003	Moduli FV - Tracker euro	17'327'560,00	70,452
M:002.003.001	Opere civili (---) euro	5'165'200,00	21,001
M:002.003.002	Opere elettriche (---) euro	12'162'360,00	49,451
M:002.004	Cavidotto BT (---) euro	1'045'201,20	4,250
M:002.004.001	Opere civili (---) euro	416'381,20	1,693
M:002.004.002	Opere elettriche (---) euro	628'820,00	2,557
M:002.007	Quadri di stringa (---) euro	185'955,00	0,756
M:002.007.002	Opere elettriche (---) euro	185'955,00	0,756
M:003	Opere di connessione alla rete MT_Interno euro	2'378'471,47	9,671
M:003.001	Cavidotto MT euro	160'046,60	0,651
M:003.001.001	Opere civili (---) euro	73'122,60	0,297
M:003.001.002	Opere elettriche (---) euro	86'924,00	0,353
M:003.002	Cabina di raccolta/ misura e Power Stations (---) euro	2'218'424,87	9,020
M:003.002.001	Opere civili (---) euro	158'424,87	0,644
M:003.002.002	Opere elettriche (---) euro	2'060'000,00	8,376
M:005	Illuminazione e videosorveglianza impianto euro	1'115'222,15	4,534
M:005.005	Viabilità Mitigazione euro	1'115'222,15	4,534
M:005.005.001	Opere civili (---) euro	994'727,05	4,044
M:005.005.002	Opere elettriche (---) euro	120'495,10	0,490
M:006	Opere di connessione cavidotto Esterno euro	2'493'170,30	10,137
M:006.001	Cavidotto MT euro	2'493'170,30	10,137
M:006.001.001	Opere civili (---) euro	821'806,30	3,341
M:006.001.002	Opere elettriche (---) euro	1'671'364,00	6,796
	<b>TOTALE euro</b>	24'594'761,77	100,000
	Data, 12/10/2023		
	<b>Il Tecnico</b>		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		